

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

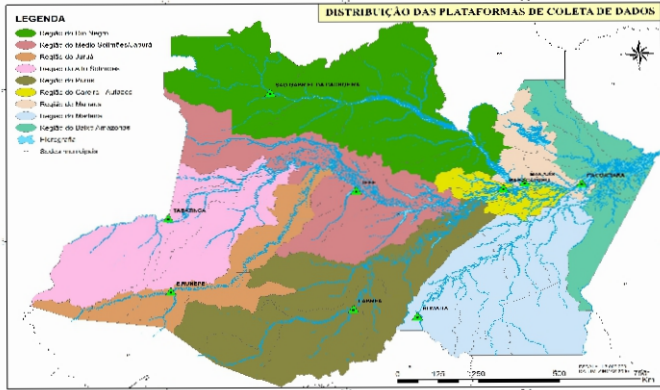


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 24 a 26/02/24 apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **subiu 36 cm**, atingindo a cota de **2100 cm**, em relação ao ano anterior está **7 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): **subiu 9 cm**, atingindo a cota de **1362 cm**, em relação ao ano anterior está **110 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): **subiu 14 cm**, atingindo a cota de **1894 cm**, em relação ao ano anterior está **77 cm** abaixo.

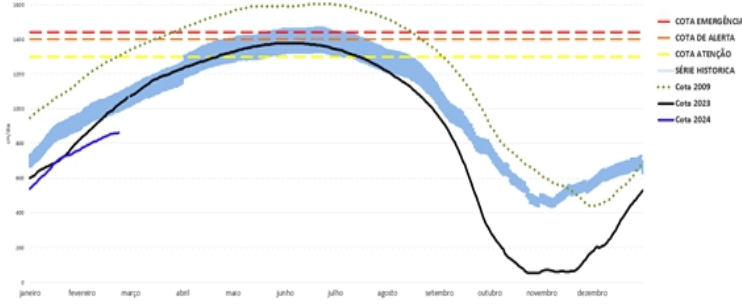
Rio Negro (Curicuriari): **desceu 14 cm**, atingindo a cota de **751 cm**, em relação ao ano anterior está **309 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): **subiu 8 cm**, atingindo a cota de **995 cm**, em relação ao ano anterior está **39 cm** acima.

Rio Solimões (Tabatinga): **subiu 2 cm**, atingindo a cota de **1037 cm**, em relação ao ano anterior está **123 cm** acima.

Rio Juruá (Eirunepé): não apresentou dados.

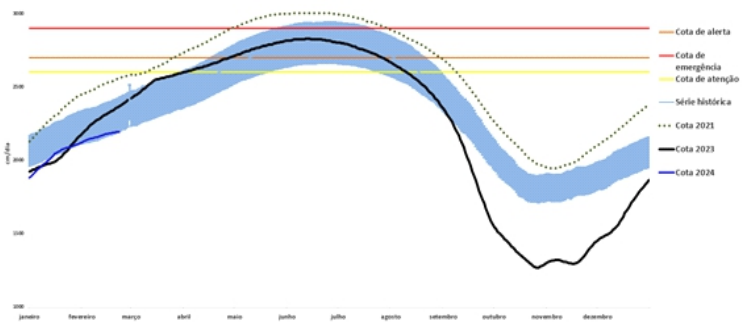
COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS- ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16090000



O Rio Amazonas em Itacoatiara: não apresentou dados.

O cotograma 1 mostra o comportamento do **Rio Amazonas** em uma determinada série de anos.

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTÇÃO - 14990000
Mostrar cheias em 2021/2022, com cota de 2569 cm.



O Rio Negro em Manaus: **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **2205 cm**, em relação ao ano anterior está **186 cm** abaixo.

Em **26 de fevereiro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2569 cm**. Este ano o Rio Negro está **364 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2021.

O cotograma 2 mostra o comportamento do **Rio Negro** em uma determinada série de anos.

Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

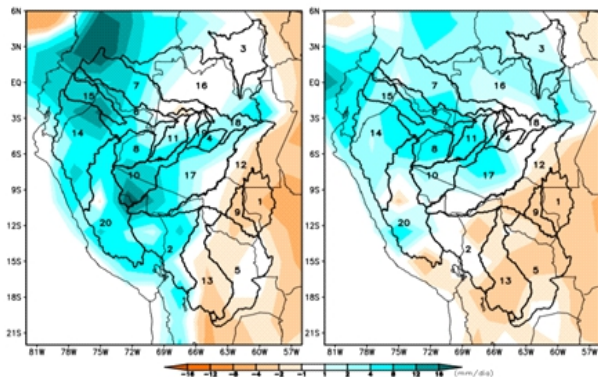
| Rio | Localização | Cota (cm) Fevereiro/2023 | | | Cota Atual (cm) Fevereiro/2024 | | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|--------------|-------------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | SEX 24 | SAB 25 | DOM 26 | SAB 24 | DOM 25 | SEG 26 | 2024 | 2023/2024 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 2375 | 2383 | 2391 | 2197 | 2201 | 2205 | 4 | -186 | 2600 | 2700 | 2900 | 1270 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 1062 | 1065 | 1060 | 786 | 765 | 751 | -14 | -309 | 1025 | 1053 | 1091 | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 901 | 909 | 914 | 1033 | 1035 | 1037 | 2 | 123 | 1171 | 1218 | 1253 | 86 | 1382 |
| | Tefé-Missões | 937 | 946 | 956 | 984 | 987 | 995 | 8 | 39 | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 1453 | 1463 | 1472 | 1351 | 1353 | 1362 | 9 | -110 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1032 | 1038 | 1047 | 863 | 867 | 810 | - | - | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 2083 | 2098 | 2107 | 2058 | 2064 | 2100 | 36 | -7 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | 1954 | 1963 | 1971 | 1866 | 1880 | 1894 | 14 | -77 | 2000 | 2050 | 2100 | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1594 | 1594 | 1594 | SL | SL | SL | - | - | 1600 | 1650 | 1700 | 143 | 1731 |

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

ANOMALIA DE CHUVA PREVISTA modelo CFS v2 CPC/NCEP/NOAA

Período: 01/02/2024 – 07/02/2024

Período: 08/02/2024 – 14/02/2024



| | |
|----|--------------|
| 1 | BH Aripuanã |
| 2 | BH Beni |
| 3 | BH Branco |
| 4 | BH Coari |
| 5 | BH Guaporé |
| 6 | BH Içá |
| 7 | BH Japurá |
| 8 | BH Javari |
| 9 | BH Ji-Paraná |
| 10 | BH Juruá |
| 11 | BH Jutai |
| 12 | BH Madeira |
| 13 | BH Mamoré |
| 14 | BH Marañon |
| 15 | BH Napo |
| 16 | BH Negro |
| 17 | BH Purus |
| 18 | BH Solimões |
| 19 | BH Tefé |
| 20 | BH Ucayali |

Segundo o CPC/NOAA (Climate Prediction Center – National Oceanic and Atmospheric Administration), o prognóstico de anomalias de precipitação entre os dias 01 e 07/02/2024 (Figura 3 – esquerda), previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período no leste da região sobre a bacia do Aripuanã, Guaporé, Ji-Paraná, Madeira e Mamoré, chuvas acima (azul) da climatologia podem ocorrer no oeste da região sobre as bacias dos rios Beni, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon Napo, alto e baixo Negro, Purus Tefé e Ucayali.

A Figura 2 – direita, apresenta o prognóstico do CPC/NOAA para o período 08 a 14/02/2024 (Figura 3 – direita), previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período no sudeste da região sobre a bacia do Aripuanã, Beni, Guaporé, Ji-Paraná, Madeira e Mamoré, chuvas acima (azul) da climatologia podem ocorrer no norte e oeste da região sobre as bacias dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon, Napo, Negro, Purus, Tefé e Ucayali.

Figura 2: Prognóstico semanal de anomalias de precipitação Fonte:

<http://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/mchen/CFSv2FCST/weekly/>

DEZEMBRO 2023 – MERGE

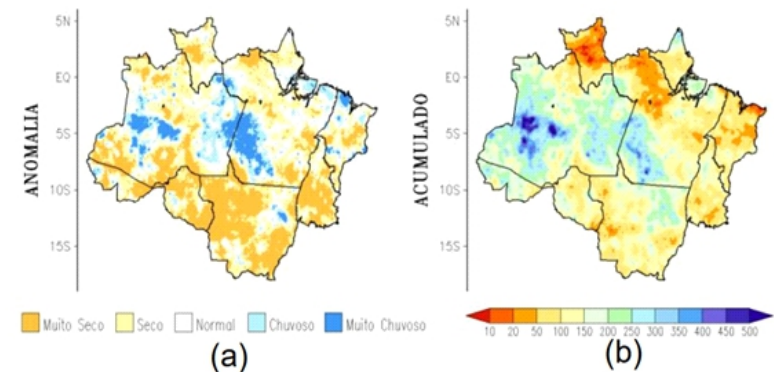


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

A Figura 3 – apresenta a (a) anomalia categorizada e o (b) acumulado de precipitação para dezembro/2023. As categorias “Seco” ou “Muito Seco” predominaram no sul e no extremo norte da Amazônia Legal. O déficit de precipitação esteve associado principalmente ao fenômeno El Niño, além das características da circulação dos ventos em altitude, que refletem a atuação de sistemas sinóticos como a AB e do cavado, os quais desfavoreceram a ocorrência de precipitação na região.

As categorias “Chuvoso” e “Muito Chuvoso” ocorreram no nordeste e faixa central da Amazônia Legal. Os maiores volumes de precipitação ocorreram no oeste do Amazonas e sudoeste do Pará, com acumulados superiores a 400 mm. Enquanto que os menores acumulados ocorreram em Roraima, noroeste do Pará e no nordeste do Maranhão, com totais pluviométricos abaixo de 20 mm.

FEVEREIRO MARÇO ABRIL

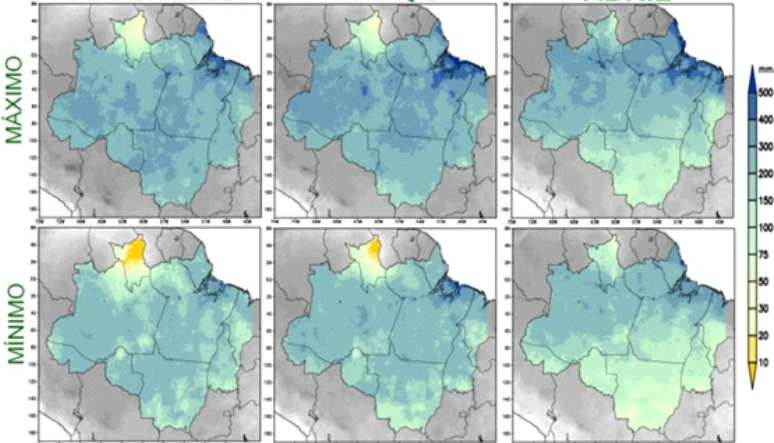


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

